

Przedmiar robót

Budowa przyłączy wody i kanalizacji popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej w m. Kobylanka - instalacja wod-kan

Budowa: **Budowa przyłączy wody i kanalizacji popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej w m.
Kobylanka - instalacja wod-kan**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek hydroforni kontenerowej - instalacja wod-kan**

Lokalizacja: **Kobylanka dz nr. 860/3, 861/3,862**

Nazwa i kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: **Gmina Lipinki - 38-305 Lipinki 53**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Spółdzielcze Biuro Projektów " Projbud" w Gorlicach ul. Bardiowska 1 38-300 Gorlice**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Dla umożliwienia zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych i obiektów publicznych usytuowanych w m. Kobylanka , Dominikowice zlokalizowane na terenie Gminy Gorlice oraz m. Kryg i Lipinki zlokalizowane na terenie Gminy Lipinki . Gmina Gorlice wydała warunki przyłączenia do wiejskiej sieci wodociągowej PE 160 usytuowanej na dz.nr. 862 (pasie drogi powiatowej Gorlice – Dominikowice nr. 1486K) dla projektowanej budowy lokalnej hydroforni usytuowanej na dz .nr. 860/3. Z uwagi na niskie ciśnienie w sieci wiejskiej Gminy Gorlice obsługującej swoich mieszkańców w m. Kobylanka Gmina Lipinki wybuduje lokalna hydrofornię.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

I- umowa z Inwestorem , uzgodnienia z GZGk , warunki techniczne ,obowiązujące przepisy i normy , II- kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o projekt budowlany , specyfikacje techniczną wykonania i odbioru robót ,oraz wytyczne producentów materiałów ,III- kosztorys został sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej, IV- wszystkie koszty nie ujęte w kosztorysie a związane z organizacją i zapleczem placu budowy wraz z zapewnieniem bezpieczeństwa dla użytkowników drogi powinien uzgodnić wykonawca robót w przedłożonej ofercie ,V- kosztorys nie uwzględnia ewentualnej zmiany organizacji ruchu na czas wykonywania robót , VI- podstawy wyceny materiałów budowlanych -mceny sporządzone na poziomie srednich cen hurtowych , srednich cen produktów z ostatniego kwartału poprzedzającego okres sporządzenia projektu budowlanego z uwzględnieniem kosztów zakupu na plac budowy . VII- ceny pracy sprzętu i srodków transportu technicznego przyjmuje się w kosztorysie inwestorskim w wysokości srednich lokalnych cen pracy sprzętu i srodków transportu w rejonie prowadzenia robót . Ilekroć w niniejszym przedmiarze lub kosztorysie podano nazwę materiału lub urządzenia należy przez to rozumieć że należy stosować rodzaj typ materiału o parametrach nie gorszych niż zapisano w przedmiarze lub kosztorysie

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oparto o analizy indywidualne nakładów rzeczowych , analizy cen czynników produkcji , wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku .

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
KNR 35	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNRW 201	Budowle i roboty ziemne (wersja Wacetob - wydanie I, 1997r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45320000-6 Roboty izolacyjne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Budowa przyłączy wody i kanalizacji popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej w m. Kobylanka - instalacja wod-kan		
1		Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45320000-6 Roboty izolacyjne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45320000-6 Roboty izolacyjne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wodociągowa KOD CPV 45332000-3		
1.1	ST str nr 2-24	KNR 215/9906/2	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
fi 25 x 2,3			:0,5+2+2,5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m
1.2	ST str nr 2-24	KNRW 215/128/2	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
Wyliczenie ilości robót:					
			:5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m
1.3	ST str nr 2-24	KNRW 215/127/3	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m
1.4	ST str nr 2-24	KNR 34/101/11	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 28-48-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Fi 25x2,3			:5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m
1.5	ST str nr 2-4	KNR 35/113/4 (1)	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zóworów Dn 25-mm, zówór kulowy		
Wyliczenie ilości robót:					
			:1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.6	ST str nr 2-24	KNR 215/9905/1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, bari, hydrantów itp. rury Fi 20-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			:3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
1.7	ST str nr 2-24	KNR 35/113/4 (2)	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zóworów Dn 25-mm, zówór zwrotny		
Wyliczenie ilości robót:					
			:1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.8	ST str nr 2-24	KNR 215/114/1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Zawory wypływowe, czepne, Dn 15-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Zawór czerpalny ze złączką do węża DN15 - do zimnej wody			:1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt

Budowa przyłączy wody i kanalizacji
popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej w
m. Kobylanka - instalacja wod-kan

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	ST str nr 2-24	KNR 215/107/1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, bieżni, hydrantów, miernicy, Dn 15 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1,000
2		Element	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Instalacja kanalizacyjna - popłuczyn		
2.1	ST str nr 2-24	KNRW 201/310/2 (1)	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kłasy III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			fi 110 0,8*1*2		1,600000
			RAZEM:		1,600000
				m3	1,600
2.2	ST str nr 2-24	KNRW 201/312/2 (1)	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kłasy III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,6		1,600000
			RAZEM:		1,600000
				m3	1,600
2.3	ST str. nr 2-13	KNR 201/221/6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kłasy III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wykop pod studzienki fi 1000 1,13*2,5*1		2,825000
			RAZEM:		2,825000
				m3	2,825
2.4		KNRW 201/222/2 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kłasy III, spychark 100KM		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,825		2,825000
			RAZEM:		2,825000
				m3	2,825
2.5	ST str nr 2-24	KNRW 215/203/3	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wciśk, Fi 110-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				m	1,000
2.6	ST str nr 2-24	KNRW 215/208/1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi 50-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				m	1,000
2.7	ST str nr 2-24	KNRW 215/208/3	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi 110-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2+0,6+0,4		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				m	3,000
2.8	ST str nr 2-24	KNRW 215/211/1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Dodatki z wykonania podjęć odpływowych z PVC, na wciśk, Fi 50-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1,000
2.9	ST str nr 2-24	KNRW 215/213/5	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Rurociągi z PVC o połączeniu wciśkowym, Fi 110-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	ST str nr 2-24	KNR 215/217/2	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Czyściki kanalizacyjne z PCW łączon ^o m ^o ł ^o d ^o ą wci ^o kową, Fi 110 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.11	ST str nr 2-24	KNRW 215/218/2 (1)	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.12	ST str nr 2-24	KNRW 215/218/1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Wpuści ^o kowy z tworzyw ^o sztucz ^o go, Fi-50 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.13	ST str nr 2-24	KNRW 215/229/1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Zlew żeliwny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Izolarze grupa II	r-g	0,527
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,775
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,11
4.	Robotnicy	r-g	9,937
5.	Robotnicy grupa I	r-g	1,47843

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Czyściki kanalizacyjny PVC Fi-110 mm	szt	1
2.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt	2,1
3.	Haki do rur Fi-15 mm	szt	1
4.	Haki do rur Fi-20 mm	szt	3
5.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,093
6.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	30
7.	Kształtki PP Fi-20 mm	szt	13,08
8.	Kształtki PP Fi-25 mm	szt	3,3
9.	Kształtki przejściowe mosiężne do rur miedzianych Fi-G1"x28 mm	szt	2,1
10.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,46
11.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	2,32
12.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego Fi-15 mm	szt	4,12
13.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	5,5
14.	Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi-25/4,2mm	m	5,4
15.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04
16.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	3,75
17.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1
18.	Rury PVC przepływowe 50 mm	m	0,14
19.	Rury PVC przepływowe 110 mm	m	0,36
20.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
21.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,6755
22.	Uchwyty do rur Fi-25 mm	szt	6,25
23.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	2
24.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	2,4
25.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	2
26.	Wpust ściękowy podłogowy PVC 50 mm	szt	2
27.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi-25 mm	szt	1
28.	Zawory zwrotno-przelotowe, mosiężne do wody, Fi-25 mm	szt	1
29.	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
30.	Zlewy z blachy nierdzewnej	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-jednonożny do podwozi gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	0,16809
2.	Samochód doładowczy do 0.9·t (1)	m-g	0,03
3.	Samochód krzyżowy do 5·t (1)	m-g	0,007
4.	Spycharko-gąsienicowy 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,03786
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,3246